

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年9月16日 (16.09.2004)

PCT

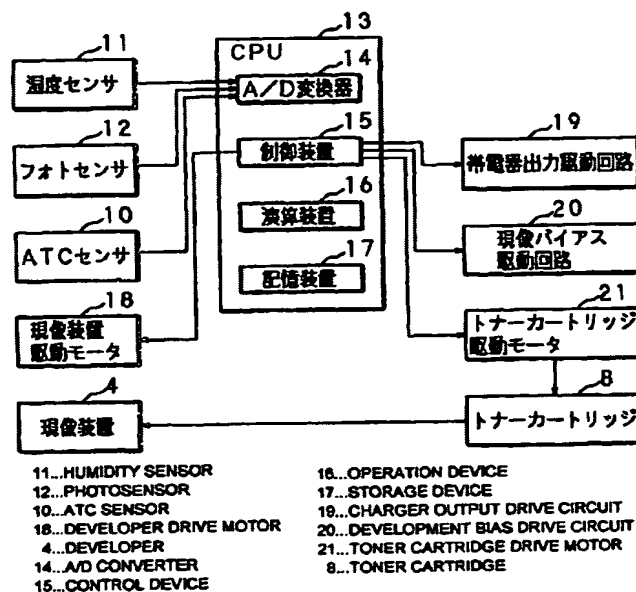
(10) 国際公開番号
WO 2004/079458 A1

- (51) 国際特許分類: G03G 15/08, 15/00 予5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町2-2-2 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/002590
- (22) 国際出願日: 2004年3月2日 (02.03.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-057548 2003年3月4日 (04.03.2003) JP
特願2003-300511 2003年8月25日 (25.08.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シャープ株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP];
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 糸山 元幸 (ITOYAMA, Motoyuki) [JP/JP]; 〒6190225 京都府相楽郡木津町木津川台6-2-2 ローレルスクエア木津川台11-303 Kyoto (JP). 藤田 庄一 (FUJITA, Syouichi) [JP/JP]; 〒6390255 奈良県香芝市関屋1522-27 Nara (JP). 嶋田 裕史 (SAKITA, Hirofumi) [JP/JP]; 〒6320078 奈良県天理市杉本町383-14 Nara (JP). 森岡 修市 (MORIKUNI, Shuichi) [JP/JP]; 〒6391103 奈良県大和郡山市美濃庄町492 大和寮341 Nara (JP).
- (74) 代理人: 河野 登夫 (KOHNO, Takao); 〒5400035 大阪府大阪市中央区釣鐘町二丁目4番3号河野特許事務所 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: IMAGE FORMING METHOD AND IMAGE FORMING DEVICE

(54) 発明の名称: 画像形成方法及び画像形成装置



(57) Abstract: A reference actual image is formed on a photosensitive drum under an image forming condition measured in advance to detect the density of this reference actual image. A development bias voltage is corrected based on this detection result, and, when this corrected development bias voltage exceeds a specified range, the reference output voltage of an ATC sensor that detects a toner density in a developer is corrected based on a humidity value detected near the developer, a use frequency of the device, and the agitation stress of a developing agent.

(57) 要約: 予め測定された画像形成条件で感光体ドラムに基準顕像を形成させ、この基準顕像の濃度を検出する。この検出結果に基づいて現像バイアス電圧を補正し、この現像バイアス電圧の補正値が所定範囲を超えた場

[続葉有]